

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 10-334809

(43)Date of publication of application : 18.12.1998

(51)Int.Cl.

H01J 11/02

G03C 17/245

H01J 9/02

(21)Application number : 09-

141348

(71)Applicant : FUJITSU LTD

(22)Date of filing :

30.05.1997

(72)Inventor : NAKAHARA

HIROYUKI

KATAYAMA

TAKASHI

IWASAKI KAZUhide

ISHIMOTO MANABU

IWASE NOBUHIRO

HIDAKA SOICHIRO

MOCHIZUKI AKIHIRO

(54) PLASMA DISPLAY PANEL AND PLASMA DISPLAY DEVICE

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To enhance display quality by reducing the rate of occurrence of black noise that a cell to be lighted is not lighted. SOLUTION: In a matrix display type PDP, in which the first and second electrodes composing a main pair of electrodes are coated with insulating layers with respect to a discharge gas, a magnesium oxide film which has an impedance in the range of 230-330 k Ω per square centimeter at 100 Hz, or a magnesium oxide film which contains silicon at a rate within the range of 500-10000 wt. ppm is provided as a surface layer at least contacting the discharge gas among the insulating layers.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 21.08.1998

[Date of sending the examiner's

BEST AVAILABLE COPY

decision of rejection]

[Kind of final disposal of application
other than the examiner's decision
of rejection or application
converted registration]

[Date of final disposal for
application]

[Patent number] 3247632

[Date of registration] 02.11.2001

[Number of appeal against
examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against
examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平10-334809

(43) 公開日 平成10年(1998)12月18日

(51) Int. Cl.⁴

登録記号

F I

H01J 11/02

H01J 11/02

B

C03C 17/245

C03C 17/245

A

H01J 9/02

H01J 9/02

F

審査請求 有 国際特許の取10 O L (全 9 頁)

(21) 出願番号

特願平9-141348

(22) 出願日

平成9年(1997)5月30日

(71) 出願人 000006223

富士通株式会社

神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番1号

(72) 発明者 中原 裕之

神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番1号 富士通株式会社内

(72) 発明者 片山 真定

神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番1号 富士通株式会社内

(70) 代理人 弁護士 久保 啓祐

最終頁に続く

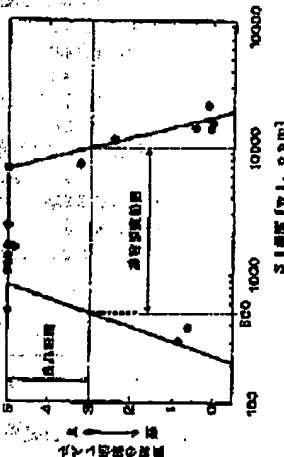
(34) 発明の名称 プラズマディスプレイパネル及びプラズマ表示装置

(57) 【要約】

【課題】点灯すべきセルが点灯しない黒ノイズの発生率を低減し、表示品質を高めることを目的とする。

【解決手段】主電極対を構成する第1及び第2の電極が絶縁層で放電ガスに対して保護されたマトリクス表示形式のPDPにおいて、絶縁層のうちの少なくとも放電ガスと接する表面として、その1平方センチメートル当たりの100Hzにおけるインピーダンスが230〜330kΩの範囲内の値である酸化マグネシウム膜、又は珪素を500〜10000重量ppmの範囲内の割合で含んだ酸化マグネシウム膜を設ける。

電極の面積と面積との関係を示すグラフ



JP, 10-334809, A

STANDARD ZOOM-UP ROTATION No Rotation

PREVIOUS PAGE

NEXT PAGE

DETAIL

Copyright (C); 2000 Japan Patent Office